

Отзыв

на автореферат диссертации

Шарапова Юрия Альбертовича

«Математические модели эмоциональных роботов, способных забывать информацию», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Объект исследования - робототехнические программные системы. Предмет исследования – научно-методический аппарат, описывающий поведение робота, способного забывать информацию в зависимости от накопленного им «логического» опыта и «эмоционального псевдовоспитания». Цель диссертационного исследования - разработка математических моделей принятия решений роботом для построения функции переходов работа и функции принятия решений роботом. Построены функции переходов и принятия решения, решена задача идентификации параметров равномерного многоуровневого процесса накопления информации, разработано программное обеспечение предложенного научно-методического аппарата. Общее впечатление о полученных научных результатах диссертационного исследования и изложения результатов в автореферате положительное. Однако имеется несколько замечаний по содержанию автореферата: 1). Ссылки на источники в автореферате выглядят излишними. 2). Анализ актуальности исследования может быть более лаконичен. 3.) Из автореферата не ясно, как выполняется учёт ограничений, связанных с импортозамещением программного обеспечения при практической реализации исследуемых моделей и внедрении их на производстве. В целом, несмотря на отмеченные недостатки, можно сделать вывод о том, что диссертация Шарапова Юрия Альбертовича «Математические модели эмоциональных роботов, способных забывать информацию» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата физико-математических наук.

Я, Тюрин Сергей Феофетнович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Профессор кафедры Автоматики и телемеханики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» Заслуженный изобретатель РФ, доктор технических наук, профессор

Тюрин Сергей Феофетнович

«09» декабря 2018 г.

Подпись Тюрина С.Ф. завершено
Учёный секретарь
университета

К.и.н., доцент

Макаревич Владимир Иванович

Контактные данные

Служебный адрес: 614013, г. Пермь, ул. Профессора Поздеева, 7, корпус А, к.313;

Кафедра: Автоматики и телемеханика

Телефон: +7 (342) 2-391-816, 2-391-817, моб.+7-952-32-02-510

E-mail: tyurinsergfeo@yandex.ru, edu@at.pstu.ac.ru, Скайп: profytyurin